

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA VM CC BASE DENTINE\_EFFECT LINER\_ENAMEL\_WINDOW

Revzija: 01.08.2019

Broj materijalima: 056

Stranica 1 od 8

#### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

##### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

VITA VM CC BASE DENTINE\_EFFECT LINER\_ENAMEL\_WINDOW

##### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

###### Uporaba tvari/smjese

Uporaba kao laboratorijski reagens, Laboratorijske kemikalije

##### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Poštanski pretinac: 1338

79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

Telefaks: +49(0)7761-562-299

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

+49-(0)761-19240

##### stanja:

###### Ostali podaci

medical device

#### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

##### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

###### Uredba (EZ) br. 1272/2008

Kategorije opasnosti:

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože: Derm. senz. 1

Oznaka upozorenja:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

##### 2.2. Elementi označivanja

###### Uredba (EZ) br. 1272/2008

###### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

dibenzoil peroksid; benzoil peroksid

Oznaka opasnosti: Upozorenje

###### Piktogrami:



###### Oznake upozorenja

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

###### Oznake obavijesti

P261

Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P302+P352

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

P333+P313

U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

##### 2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

#### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

##### 3.2. Smjese

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA VM CC BASE DENTINE\_EFFECT LINER\_ENAMEL\_WINDOW

Revzija: 01.08.2019

Broj materijalima: 056

Stranica 2 od 8

#### Opasni sastojci

| CAS-br. | Ime   |              |                  | Udio  |
|---------|---|--------------|------------------|-------|
|         | EC-br.  | Indeksni-br. | REACH-br.        |       |
|         | Razvrstavanje prema GHS   |              |                  |       |
| 94-36-0 | dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide  |              |                  | < 1 % |
|         | 202-327-6   | 617-008-00-0 | 01-2119511472-50 |       |
|         | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410 |              |                  |       |

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

#### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

##### 4.1. Opis mjera prve pomoći

###### **Nakon udisanja**

pobrinuti se za svježi zrak. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

###### **Nakon dodira s kožom**

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Potrebna liječnička intervencija.

###### **Nakon dodira s očima**

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom. Ako je oko iziritirano, obratiti se oftalmologu.

###### **Nakon gutanja**

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

##### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

##### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

#### ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

##### 5.1. Sredstva za gašenje

###### **Prikladna sredstva za gašenje**

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

##### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nije zapaljivo.

##### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije. Zaštitno odijelo.

###### **Dodatni savjeti**

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prođe u kanalizaciju ili vodene tokove.

#### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

##### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Izbjegavati dizanje prašine. Ne udisati prašinu. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

##### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospje u kanalizaciju ili vode.

##### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

mehanički sakupiti. Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

### VITA VM CC BASE DENTINE\_EFFECT LINER\_ENAMEL\_WINDOW

Revzija: 01.08.2019

Broj materijalima: 056

Stranica 3 od 8

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7  
 Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8  
 Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

##### **Savjeti za sigurno rukovanje**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

##### **Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

##### **Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

##### **Upute o zajedničkom uskladištenju**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Uporaba kao laboratorijski reagens

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### **Nadzorni parametri**

| CAS-br. | Ime tvari                            | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/cm <sup>3</sup> | Kategorija | Izvor |
|---------|--------------------------------------|-----|-------------------|--------------------|------------|-------|
| 94-36-0 | Dibenzoil peroksid; benzoil peroksid | -   | 5                 |                    | GVI        |       |
|         |                                      | -   | -                 |                    | KGVI       |       |

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću



##### **Opće zaštitne i higijenske mjere**

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

##### **Zaštita očiju/lica**

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.

##### **Zaštita ruku**

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) 480 min Preporučene zaštitne rukavice KCL DermatrILP NBR (Nitrilni kaučuk)

##### **Zaštita tijela**

Upotreba zaštitne odjeće.

### VITA VM CC BASE DENTINE\_EFFECT LINER\_ENAMEL\_WINDOW

Revzija: 01.08.2019

Broj materijalima: 056

Stranica 4 od 8

#### Zaštita dišnog sustava

Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama.

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                   |                 |               |
|-------------------|-----------------|---------------|
| Agregatno stanje: | čvrst           |               |
| Boja:             |                 |               |
| Miris:            | karakterističan |               |
| pH:               |                 | nije određeno |

#### Promjena stanja

|   |  |               |
|---|--|---------------|
| Talište:                                |  | nije određeno |
| Početna točka vrenja i područje vrenja: |  | nije određeno |
| Plamište:                               |  | > 250 °C      |

#### Zapaljivost

|         |  |                   |
|---------|--|-------------------|
| Čvrsto: |  | nije određeno     |
| Plin:   |  | nije upotrebljivo |

#### Eksplozivna svojstva

proizvod nije: Opasan zbog eksplozivnosti.

|                                |  |               |
|--------------------------------|--|---------------|
| Donja granica eksplozivnosti:  |  | nije određeno |
| Gornja granica eksplozivnosti: |  | nije određeno |

#### Temperatura samozapaljenja

|         |  |                   |
|---------|--|-------------------|
| Čvrsto: |  | nije određeno     |
| Plin:   |  | nije upotrebljivo |

|                      |  |               |
|----------------------|--|---------------|
| Temperatura raspada: |  | nije određeno |
|----------------------|--|---------------|

#### Oksidirajuća svojstva

Ne podržava gorenje.

|                           |  |            |
|---------------------------|--|------------|
| Tlak pare:<br>(Kod 50 °C) |  | <=1100 hPa |
|---------------------------|--|------------|

|          |  |               |
|----------|--|---------------|
| Gustoća: |  | nije određeno |
|----------|--|---------------|

|                    |  |    |
|--------------------|--|----|
| Topljivost u vodi: |  | Ne |
|--------------------|--|----|

#### Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nije određeno

|                         |  |               |
|-------------------------|--|---------------|
| Koeficijent raspodjele: |  | nije određeno |
|-------------------------|--|---------------|

|               |  |               |
|---------------|--|---------------|
| Gustoća pare: |  | nije određeno |
|---------------|--|---------------|

|            |  |               |
|------------|--|---------------|
| Hlapivost: |  | nije određeno |
|------------|--|---------------|

#### 9.2. Ostale informacije

|                        |  |         |
|------------------------|--|---------|
| Količina čvrste tvari: |  | 100,0 % |
|------------------------|--|---------|

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

#### 10.3. Moćnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA VM CC BASE DENTINE\_EFFECT LINER\_ENAMEL\_WINDOW

Revzija: 01.08.2019

Broj materijalima: 056

Stranica 5 od 8

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

ne/nite jedan

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

#### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

##### **Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### **Nadraživanje i nagrizanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### **Senzibilizirajuće djelovanje**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. (dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide)

##### **CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### **STOT - jednokratno izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### **STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### **Opasnost od aspiracije**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### **Ostale informacije**

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

proizvod nije: Ekotoksično.

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije ispitan.

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

#### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod nije ispitan.

#### 12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

#### **Dodatni savjeti**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

##### **Preporuke za zbrinjavanje**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA VM CC BASE DENTINE\_EFFECT LINER\_ENAMEL\_WINDOW

Revzija: 01.08.2019

Broj materijalima: 056

Stranica 6 od 8

#### Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Oprati s dosta vode. Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

#### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

##### Kopneni transport (ADR/RID)

- |  |   |
|--|---|
| <b><u>14.1. UN broj:</u></b>                           | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u></b>  | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>                 | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |

##### Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

- |  |   |
|--|---|
| <b><u>14.1. UN broj:</u></b>                           | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u></b>  | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>                 | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |

##### Pomorski brodski transport (IMDG)

- |  |   |
|--|---|
| <b><u>14.1. UN broj:</u></b>                           | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u></b>  | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>                 | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |

##### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

- |  |   |
|--|---|
| <b><u>14.1. UN broj:</u></b>                           | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u></b>  | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>                 | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |

##### **14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: ne

##### **14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Nema informacija.

##### **14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

nije upotrebljivo

#### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

##### **15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

###### EU uredbe

Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III):

Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

###### Nacionalna regulativa

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA VM CC BASE DENTINE\_EFFECT LINER\_ENAMEL\_WINDOW

Revzija: 01.08.2019

Broj materijalima: 056

Stranica 7 od 8

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

Resorpcija kože/Senzibilizacija: Izaziva preosjetljive reakcije alergijske vrste.

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### Skraćenice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Kratice i pokrate pogledajte u tablici na <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikacija      | Postupak klasifikacije |
|--------------------|------------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Postupak izračuna      |

#### Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H241 Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA VM CC BASE DENTINE\_EFFECT LINER\_ENAMEL\_WINDOW

Revzija: 01.08.2019

Broj materijalima: 056

Stranica 8 od 8

H400

Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

#### Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioaca)*